

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年11月8日 (08.11.2001)

PCT

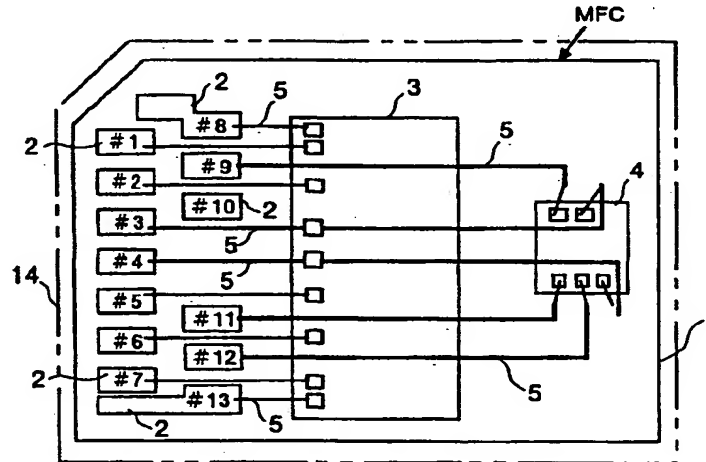
(10) 国際公開番号
WO 01/84490 A1

- (51) 国際特許分類: G06K 19/07
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/02823
- (22) 国際出願日: 2000年4月28日 (28.04.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地 Tokyo (JP). 株式会社日立超エル・エス・アイ・システムズ (HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒187-8522 東京都小平市上水本町5丁目22番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西沢裕孝
- (NISHIZAWA, Hirotaka) [JP/JP]. 石原晴次 (ISHIHARA, Haruji) [JP/JP]. 湯川洋介 (YUKAWA, Yosuke) [JP/JP]; 〒187-8588 東京都小平市上水本町五丁目20番1号 株式会社日立製作所 半導体グループ内 Tokyo (JP). 白石 敦 (SHIRAISHI, Atsushi) [JP/JP]; 〒187-8522 東京都小平市上水本町5丁目22番1号 株式会社日立超エル・エス・アイ・システムズ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 玉村静世 (TAMAMURA, Shizuyo); 〒271-0092 千葉県松戸市松戸1333番地1 コスモ松戸ステーションスクエア209号 Chiba (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: IC CARD

(54) 発明の名称: ICカード



(57) Abstract: A multi-function IC card (MFC) is compatible with multimedia cards and SD cards because of the two-line stagger of connector terminals (#1 - #13) on a card substrate (1), and the multi-function is realized because a memory card unit (3) and a SIM (subscriber identity module) card unit (4) are mounted by connecting them to respective predetermined terminals of the connector terminals (#1 - #13). The memory card unit (3) and the SIM card unit (4) respectively have separate storage areas for secret codes for security. This realizes multiple functions of a single IC card having different security levels. By adopting a plural-line arrangement of the connector terminals represented by the stagger, a relatively simple construction of the card slot can be adopted, in which slot terminals are arranged in a single line as a whole by alternately changing the protrusions of the slot terminals to the stagger.

[続葉有]

WO 01/84490 A1